

# *Scaphisoma sakaii* n. sp., un Scaphidiidae (Coleoptera) nouveau de l'archipel de Ryukyu

par

Ivan LÖBL \*

Avec 2 figures

## ABSTRACT

*Scaphisoma sakaii* n. sp., a new Scaphidiidae (Coleoptera) from the Ryukyu archipelago. — *Scaphisoma sakaii* from Okinawa is described and its aedeagus is figured. The relations of the new species are discussed.

Les Scaphidiidae de l'archipel de Ryukyu ne sont qu'incomplètement répertoriés. A ce jour, 13 espèces, appartenant aux genres *Scaphidium* Olivier, *Baeocera* Erichson et *Scaphisoma* Leach, ont été signalées de ces îles, dont *Scaphidium morimotoi* Löbl, *Baeocera caliginosa* Löbl, *Baeocera takizawai* Löbl, *Scaphisoma iriomotense* Löbl, *Scaphisoma conforme okinawense* Löbl et *Scaphisoma insulanum* Löbl apparemment endémiques. A ce nombre, il faut ajouter encore *Scaphisoma sakaii* sp. n. et *Scaphobaeocera* sp. (non identifié faute de mâle) qui m'ont été aimablement soumis pour l'étude, avec d'autres Scaphidiidae, par le D<sup>r</sup> M. Sakai de Matsuyama.

Remarque: Les mensurations ont été effectuées comme dans LÖBL 1982.

## *Scaphisoma sakaii* n. sp.

Holotype ♂ et paratypes 3♂, 1♀: Ryukyu: Okinawa, Hiji-Hiji Fall, Kunigami-son, 22.X.1987, leg. M. Sakai. Holotype dans la collection du National Science Museum, Tokyo. Paratypes dans les collections M. Sakai, Matsuyama et du Muséum d'Histoire naturelle, Genève.

Longueur 1,0-1,1 mm, largeur 0,70-0,75 mm. Téguments du corps d'un brun rougeâtre à noirâtres. Abdomen, le premier ventrite excepté, pattes et antennes clairs, d'un brun rougeâtre ou jaunâtres. Antennes courtes, rapport des longueurs des articles: III 3,

\* Muséum d'Histoire naturelle, case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

IV 4, V 7, VI 11, VII 16, VIII 8, IX 14, X 13, XI 22 (holotype); article IV un peu plus long que large; V légèrement plus large que IV, presque 2 fois plus long que large; VI un peu plus large que V, un peu plus que 2 fois plus long que large; VII nettement plus large que VI, à peu près 2,5 fois plus long que large; VIII un peu plus large que VI, à peu près 1,5 fois plus long que large; XI plus large que VII, 3 fois plus long que large. Pronotum légèrement rétréci apicalement; bords latéraux à peine arrondis; carènes latérales non visibles en vue dorsale; ponctuation assez éparse et très fine, formée de points extrêmement petits mais bien délimités et distincts au grossissement  $\times 25$ . Pointe du scutellum découverte. Elytre nettement rétrécis à la base, fortement rétrécis apicalement; bord latéral arrondi, carène latérale visible, en vue dorsale, sur toute sa longueur; bord apical arrondi, angle apical interne situé derrière le niveau de l'angle externe; bord sutural non relevé; stries suturales fines, divergentes de l'apex au milieu, parallèles ensuite, à peine courbées à la base, non prolongées le long du bord basal; espace juxtasutural plat, avec une rangée de points très fins; ponctuation discale très fine sur le tiers basal ou sur la moitié basale, semblable à celle du pronotum, plus marquée (toujours très fine) plus en arrière. Pygidium orné d'une microsculpture formée de points à peine visibles; sa ponctuation très fine. Hopomère lisse. Mésépimère plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Méta sternum dépourvu de microsculpture; ponctuation partout très fine et éparse; pas de dépressions médio-apicales; partie médiane nettement convexe. Aire méso-coxale longue de 0,04 mm, arrondie, à très fins points marginaux. Métépisternum plat, large de 0,06-0,07 mm rétréci en avant, sa suture intérieure oblique, à l'angle apical arrondi. Premier ventrite dépourvu de microsculpture, sa ponctuation aussi fine que celle du méta sternum; aire postcoxale longue de 0,05-0,06 mm, nettement plus courte que la distance qui la sépare du bord apical du segment, arrondie, à très fins points marginaux. Ventrites suivants ornés de microsculpture formée de points. Tibias I grêles, droits II et III très légèrement courbés, les postérieurs longs de 0,28-0,32 mm.

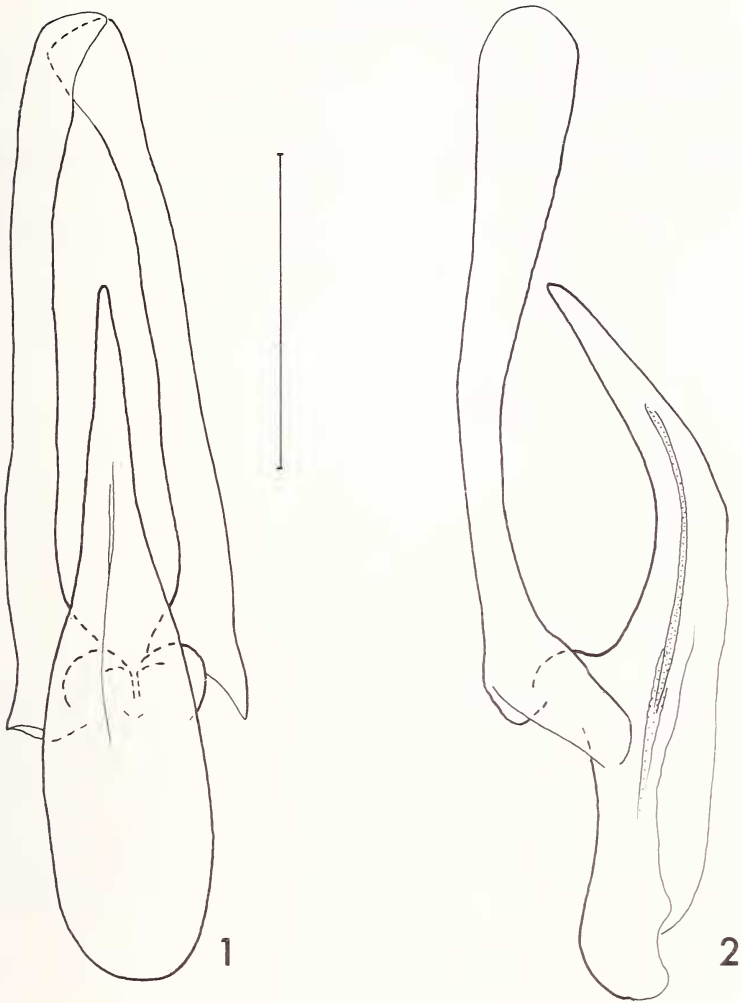
Caractères sexuels du mâle. Articles 1 à 3 des tarsi antérieurs à peine élargis. Édéage (figs 1 et 2) long de 0,29-0,33 mm.

Plusieurs *Scaphisoma* de petite taille ont en commun l'article antennaire IV très court, la strie suturale non prolongée le long du bord basal de l'élytre, la microsculpture abdominale constituée de points, l'édéage symétrique et très grêles, la capsule basale allongée et petite, procès articulé bien développé mais non hypertrophié et sac interne simple. *S. sakaii* se rapproche particulièrement de *S. perbrincki* Löbl du Sri Lanka et de *S. mauritiense* Vinson de l'île Maurice par la partie distale du lobe médian de l'édéage inclinée et par les paramères légèrement élargis apicalement, sans trace de rétrécissement subapical, d'un pli ou d'une apophyse apicale hyaline. La nouvelle espèce peut être facilement séparée de *perbrincki* par la ponctuation du premier ventrite uniformément très fine et par l'aire postcoxale plus petite (chez *perbrincki* le ventrite est nettement plus fortement ponctué, sur la partie médiane, que sur le côté et l'aire postcoxale est longue de 0,10-0,11 mm, nettement plus longue que la distance qui la sépare du bord apical du segment). *S. mauritiense* diffère de *sakaii* par les élytres à bord sutural relevé et ponctués à peu près aussi finement sur leur partie distale que sur leur base.

#### **Scaphobaeocera sp.**

Matériel étudié: 1 ♀, Okinawa, Hiji-Hiji Fall, Kunigami-son, 22.X.1987, leg. M. Sakai.

Espèce de taille moyenne (1,2 mm), noirâtre, caractérisée par l'hypomère à sillon longitudinal bien développé, la partie médiane du méta sternum dépourvue d'une fossette



FIGS 1 et 2.

*Scaphisoma sakaii* sp. n., édéage. Echelle = 0,1 mm.

ou d'un sillon, l'article antennaire XI grand, à peu près 3 fois plus long que large et 2 fois plus long que l'article X, le métépisternum assez large (0,06 mm) non rétréci en avant et le métasternum dépourvu de microsculpture. Diffère des autres *Scaphobaeocera* à hypomère sillonné, *abnormalis* Löbl du Japon excepté, par l'article distal de l'antenne très long par rapport à l'article pénultième, se sépare d'*abnormalis* par la taille plus petite, le côté métasternal non microsculpté et la partie médiane du métasternum dépourvue d'une fossette.

## BIBLIOGRAPHIE

- LÖBL, I. 1982. Über Scaphidiidae (Coleoptera) der japanischen Ryukyu-Inseln. *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 55: 101-105.